

Bakalářská práce – Abstrakt ČJ

Předmětem práce je zhotovení aplikace Banka biologických materiálů. Ta slouží hlavně pro potřeby stejnojmenného projektu 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Hlavní funkcí aplikace a projektu je shromažďovat informace o vzorcích tkáně, krve a moče odebraných na pracovištích Všeobecné fakultní nemocnice a dále odeslých do laboratoří Biobanky Ústav patologie a Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky. Data o odběru jsou přes nemocniční aplikaci MEDEA poslány do import export databáze, odkud jsou poslány aplikaci Biobanky. Ta se skládá z webové aplikace a mssql databáze. Vzorky jsou dále rozděleny do dalších typů, od kterých jsou vytvořeny menší části, alikvóty. U nich aplikace uchovává informace o jejich pozici v úložných zařízeních, případně komu byly vydány. Aplikace je rozdělena do jednotlivých modulů. Každý modul slouží pro práci s jinými typy vzorků. Jde o moduly bioptický, tkáňový, sérový, plasmový, DNA, plné krve a moči.